

## TK-8189

UHF FM mobile zendontvanger met 5-toon signalering



5-tone

FleetSync™  
by KENWOOD



De getoonde microfoon is beschikbaar als een accessoire.

### Hoofdkenmerken :

- Model met toetsenveld
- Breed bandbereik
- Extra grote kanaalcapaciteit
- Scannen met dubbele prioriteit
- Puntmatrix-display
- Geavanceerde Kenwood-audio
- Voice Inversion Scrambler
- Lone Worker
- Klaar voor GPS (NMEA0183 compatibel)

**OPGELET! Dit toestel vereist een externe luidspreker!**

### Transparante datamodus

Dit maakt een totale karaktertransparantie mogelijk voor gegevens-uitwisseling met een zendontvanger, verbonden met een pc of randapparatuur.

### DB-25 connector voor accessoires

Het toestel is uitgerust met een DB-25 connector (female) voor accessoires. Dit maakt een eenvoudige aansluiting mogelijk van externe apparatuur, zoals een pc, externe GPS-unit, datamodem en diverse andere accessoires. Ook afstandsbediening in CAD (Computer Aided Dispatch)-modus of BCD-besturing behoren tot de mogelijkheden met deze connector.

### Real-time klok voor time stamping

De real-time klok is een nieuwe functie van Kenwood, die kan worden gebruikt voor elementaire time-stamping.

### Andere kenmerken :

- Programmeerbare functietoetsen
- Breed/smalt per kanaal
- RSSI-indicator
- Embedded Messages
- Zendontvanger-wachtwoord
- Alarm & publiek oproepoptie
- Flashgeheugen
- PC programmering & afstemming
- QT / DT & DTMF

### Standaard geleverd met :

- Montage beugel
- Gelijkstroomkabel (met zekeringen)
- Handleiding

## TK-8189

### Technische specificaties

#### ALGEMENE SPECIFICATIES

#### TK-8189E

Frequency Range	400 ~ 470 MHz
Number of Channels	Max. 512 ch's Total per Radio
Zone	Max. 128 per Radio
Ch/Zone	Max. 250 per Zone
Channel Spacing	25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz
PLL Channel Stepping	5 kHz / 6.25 kHz
Operating Voltage	13.2 V DC (10.8 ~ 15.6 V DC)
Current Drain	
Standby	0.4 A
Receive	1.0 A
Transmit	9.0 A
Operating Temperature Range	-30°C ~ +60°C
Frequency Stability	± 2.5 ppm (-30°C ~ +60°C)
Antenna Impedance	50 Ohm
Channel Frequency Spread	70 MHz
Dimensions (W x H x D) mm, Projections not included	
Radio	160 x 45 x 157 mm
Weight (net)	
Radio	1.5 kg
Applicable Standards	EN 300 086, EN300 113, EN300 219, EN301 489 EN60065, EN60950-1, EN60215 EU directive 95 / 54 / EC

#### SPECIFICATIES RECEIVER

#### TK-8189E

Sensitivity 25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	
EIA 12 dB SINAD	0.25 µV / 0.25 µV / 0.28 µV
EN 20 dB SINAD	-3 dBµV / -3 dBµV / -2 dBµV
Adjacent Channel Selectivity	
25 kHz / 20 kHz / 12.5 kHz	80 dB / 75 dB / 70 dB
Intermodulation	70 dB
Spurious Response Rejection	75 dB
Audio Output	4 W with less than 5% distortion
Measurement	EN standard

#### SPECIFICATIES TRANSMITTER

#### TK-8189E

RF Power Output	1 - 25 W
Modulation Limiting	± 5.0 kHz at 25 kHz ± 4.0 kHz at 20 kHz ± 2.5 kHz at 12.5 kHz
Spurious Emission	-36 dBm (≤ 1 GHz) -30 dBm (> 1 GHz)
FM Noise (EIA)	50 dB / 48 dB / 45 dB
Modulation Distortion	Less than 3%
Microphone Impedance	600 Ohm
Measurement	EN standard